イナバ自転車置場

BP-24/28型(連棟用) 組立説明書

このたびは、イナバ自転車置場をお買い上げくださいまして誠にありがとうございます。
私たちは、この製品の開発にあたって「良いものを安く」をモットーに、苦心して作り上げました。
どうぞ末永くご愛用いただきますようお願い申し上げます。

組立にあたっての注意事項

はじめに

ここに記載してある事柄は、人や物に対して危害・損害を未然に防止し、製品をより安全かつ正しく組立てて頂く為のものです。

施工方法・納まりについて

組立説明書の基礎・転倒防止工事（アンカー工事）については標準的施工方法とします。
組立説明書と異なる施工を行う場合は、予め当社にご相談ください。

設置場所の注意点！

1. 崖の縁や屋上など、安全が確認出来ない場所には設置しないでください。
   ☞ 強風により転倒、落下の危険があります。
2. 大屋根からのまとまった雨水·雪が直接屋根や壁に落ちる場所への設置は避けてください。
   ☞ 雨もりの原因になったり、変形・破損により収納物に被害を与えます。
3. 非難経路等の通路を妨げる場所には設置しないでください。
   ☞ 非常時に非難通路として使用できなくなります。
4. 軟弱な地盤や寒冷地等は地域の実情に合わせた基礎にしてください。

組立する前に！

1. 風の強い日の組立は避けてください。
   ☞ 強風のため部材が飛んでケガをしたり、部材の転倒による破損原因になります。
2. ユーザーの組立はなるべく２人以上で行ってください。
   ☞ 一人で無理をされると、部材の転倒・落下によるケガの原因になります。
3. 30kg以上の梱包や部材の運搬は、２人以上で行ってください。
   ☞ ケガをしたり腰を痛める原因になります。
4. 組立時は、ヘルメット・手袋・長袖シャツなどの保護具や脚立等を使用してください。
   ☞ ケガの原因になります。

組立の注意点！

1. 土間工事まで含めた転倒防止工事を必ず行ってください。
   ☞ 転倒防止工事がされていない場合、強風等により転倒し、傷害事故や死亡事故につながります。
   また、収納物に被害を与えます。
2. 組立中は部材の転倒防止のために、つっかい棒やロープなどをお使いください。
   ☞ 組み付け時の部材の落下や突風による部材の転倒により、ケガをしたり部材の破損につながります。
3. 組立途中で放置しないでください。
   ☞ 強風などにより部材が飛散・転倒してケガをしたり、部材の破損につながります。
4. 電気配線および改造などをご希望の場合は、専門業者にご相談ください。
   ☞ みだりに改造すると、ケガや死亡事故につながります。
5. 組立後、ボルト·金具類の付け忘れやゆるみがないかご確認ください。
   ☞ 製品本来の強度が確保出来なくなります。

INB 株式会社 稲葉製作所

■梱包別部品一覧表

●イナバ自転車置場BP-24(28)型連棟用の部品箱数は、24型：「9×N＋3」梱包、28型：「9×N＋4」梱包(N:連棟数)で下記の部品が入っております。
個数と内容をご確認のうえ、組立順序に従って組み立ててください。
●品番が白抜番号の部品には、製造番号が打ってあります。組立の時万一不具合が生じた場合は、必ずその部品の製造番号を確認のうえご連絡ください。

【24型基本棟】 BP-24U(P)

24U：129kg(12梱包)
24P：143kg(12梱包)

HA-4001

品番	部品名	数量
●	部品箱	1
	母屋取付金具	6
	梁キャップ	2
	M4タッピンネジ	8
	M6ボルト	51+2
	ネジ板	27+2
	軒といネジ板	8
	M6フランジ付ナット	1
	M10ボルト	8
	M10ワッシャー	8
	M8ボルト	6
	M8ワッシャー	12
	M8ナット	6
	パッキン(2mm)	1
	平プレート	1
	カンザシ	2
	ボルトキャップGR	8
	ボルトキャップSD	16+2
	型式シール	1
	保証書	1
	取扱説明書	1
	組立説明書	1

埋め込み方式の時 HA-4020×2梱包
(プレート方式の時 HA-4021×2梱包)

品番	部品名	数量
13	柱	1

HA-4031×2梱包

品番	部品名	数量
15	梁	1

HA-4040

品番	部品名	数量
23	母屋（単体用）	3

HA-4051

品番	部品名	数量
21	妻板右	1
22	妻板左	1

HA-4072×2梱包

品番	部品名	数量
24	屋根パネルR	2

HA-4073

品番	部品名	数量
24	屋根パネルR	3

HA-4081

品番	部品名	数量
25	鼻隠し前（単体用）	1
26	軒とい（単体用）	1

HA-3350

品番	部品名	数量
	立とい(L=2000)	1
	丸エルボ80°	3
	アタッチメント	1
	パッキン(2mm)	1
	サドルアダプター	2
	丸サドル	2
	サドル受	2
	SUSネジ4×25	2
	接着剤	1

【24型追加棟】 BP-24UL(PL)

24UL：78kg(9梱包)
24PL：85kg(9梱包)

HA-4002

品番	部品名	数量
●	部品箱	1
	母屋取付金具	3
	梁キャップ	1
	軒とい連結金具	1
	M4タッピンネジ	6
	M6ボルト	34
	ネジ板	21
	軒といネジ板	6
	M6フランジ付ナット	1
	M10ボルト	4
	M10ワッシャー	4
	M8ボルト	9
	M8ワッシャー	12
	M8ナット	3
	カンザシ	1
	ボルトキャップGR	6
	ボルトキャップSD	7
	型式シール	1
	組立説明書	1

埋め込み方式の時 HA-4020
(プレート方式の時 HA-4021)

品番	部品名	数量
13	柱	1

HA-4031

品番	部品名	数量
15	梁	1

HA-4041

品番	部品名	数量
23L	母屋（連棟用）	3

HA-4072×3梱包

品番	部品名	数量
24	屋根パネルR	2

HA-4082

品番	部品名	数量
25L	鼻隠し前（連棟用）	1
26L	軒とい（連棟用）	1

HA-3350

品番	部品名	数量
	立とい(L=2000)	1
	丸エルボ80°	3
	アタッチメント	1
	パッキン(2mm)	1
	サドルアダプター	2
	丸サドル	2
	サドル受	2
	SUSネジ4×25	2
	接着剤	1

例）BP-24UL-3(埋め込み式3連棟)の場合
【24型基本棟】+【24型追加棟】×2

【28型基本棟】 BP-28U(P)

28U：129kg(13梱包)
28P：143kg(13梱包)

HA-4003

品番	部品名	数量
●	部品箱	1
	母屋取付金具	6
	梁キャップ	2
	M4タッピンネジ	8
	M6ボルト	56+2
	ネジ板	30+2
	軒といネジ板	9
	M6フランジ付ナット	2
	M10ボルト	8
	M10ワッシャー	8
	M8ボルト	6
	M8ワッシャー	12
	M8ナット	6
	パッキン(2mm)	1
	平プレート	1
	カンザシ	2
	ボルトキャップGR	9
	ボルトキャップSD	17+2
	型式シール	1
	保証書	1
	取扱説明書	1
	組立説明書	1

埋め込み方式の時 HA-4020×2梱包
(プレート方式の時 HA-4021×2梱包)

品番	部品名	数量
13	柱	1

HA-4031×2梱包

品番	部品名	数量
15	梁	2

HA-4042

品番	部品名	数量
23	母屋（単体用）	3

HA-4051

品番	部品名	数量
21	妻板右	1
22	妻板左	1

HA-4072×4梱包

品番	部品名	数量
24	屋根パネルR	2

HA-4083

品番	部品名	数量
25	鼻隠し前（単体用）	1
26	軒とい（単体用）	1

HA-3350

品番	部品名	数量
	立とい(L=2000)	1
	丸エルボ80°	3
	アタッチメント	1
	パッキン(2mm)	1
	サドルアダプター	2
	丸サドル	2
	サドル受	2
	SUSネジ4×25	2
	接着剤	1

【28型追加棟】 BP-28UL(PL)

28UL：84kg(9梱包)
28PL：91kg(9梱包)

HA-4004

品番	部品名	数量
●	部品箱	1
	母屋取付金具	3
	梁キャップ	1
	軒とい連結金具	1
	M4タッピンネジ	6
	M6ボルト	39
	ネジ板	24
	軒といネジ板	7
	M6フランジ付ナット	2
	M10ボルト	4
	M10ワッシャー	4
	M8ボルト	9
	M8ワッシャー	12
	M8ナット	3
	カンザシ	1
	ボルトキャップGR	7
	ボルトキャップSD	8
	型式シール	1
	組立説明書	1

埋め込み方式の時 HA-4020
(プレート方式の時 HA-4021)

品番	部品名	数量
13	柱	1

HA-4031

品番	部品名	数量
15	梁	1

HA-4043

品番	部品名	数量
23L	母屋（連棟用）	3

HA-4072×2梱包

品番	部品名	数量
24	屋根パネルR	2

HA-4073

品番	部品名	数量
24	屋根パネルR	3

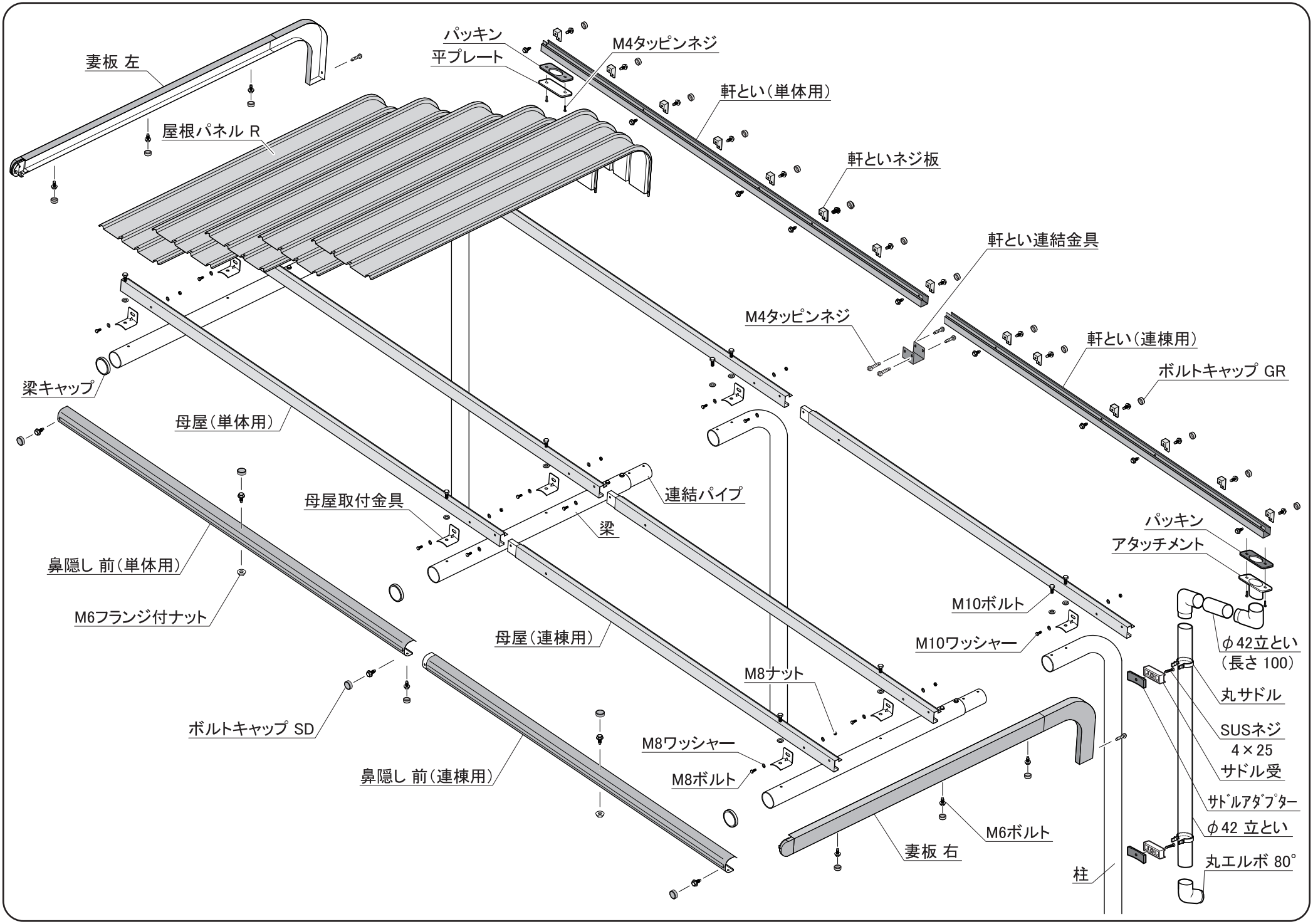
HA-4084

品番	部品名	数量
25L	鼻隠し前（連棟用）	1
26L	軒とい（連棟用）	1

HA-3350

品番	部品名	数量
	立とい(L=2000)	1
	丸エルボ80°	3
	アタッチメント	1
	パッキン(2mm)	1
	サドルアダプター	2
	丸サドル	2
	サドル受	2
	SUSネジ4×25	2
	接着剤	1

例）BP-28PL-5(プレート式5連棟)の場合
【28型基本棟】+【28型追加棟】×4


妻板 左
パッキン
平プレート
M4タッピンネジ
軒とい（単体用）
屋根パネル R
軒といネジ板
軒とい連結金具
M4タッピンネジ
軒とい（連棟用）
ボルトキャップ GR
梁キャップ
母屋（単体用）
連結パイプ
母屋取付金具
梁
パッキン
アタッチメント
鼻隠し 前（単体用）
M6フランジ付ナット
M10ボルト
M10ワッシャー
母屋（連棟用）
φ42立とい
（長さ 100）
M8ナット
丸サドル
SUSネジ
4×25
サドル受
ボルトキャップ SD
M8ワッシャー
サドルアダプター
鼻隠し 前（連棟用）
M8ボルト
φ42 立とい
M6ボルト
丸エルボ 80°
妻板 右
柱

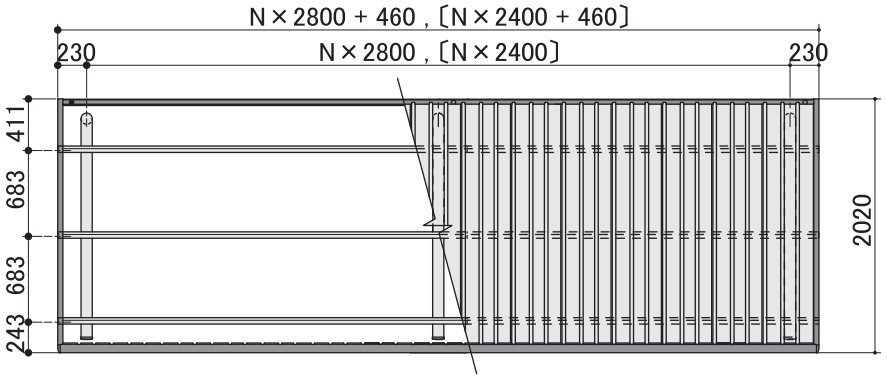
外形図

～一般型～
〈縮尺〉 S=1/60

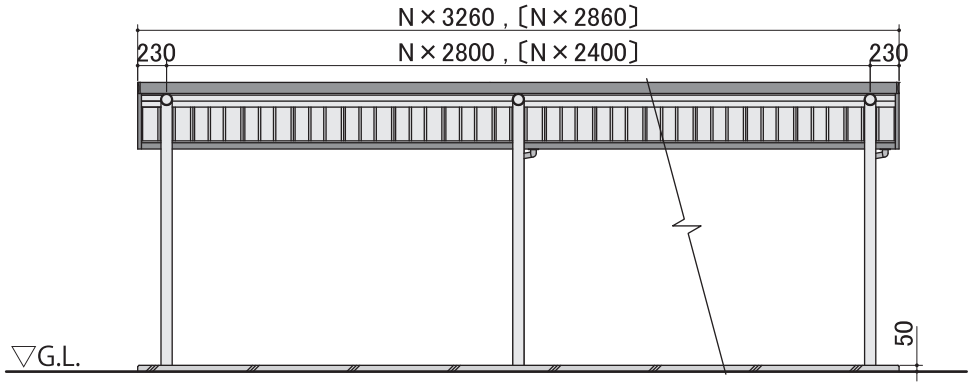
機種名：BP-28連棟型，〔BP-24連棟型〕

- 間口寸法は柱芯寸法です。
- N は、連棟数を示します。
- 〔　〕内寸法は、BP-24型を示します。

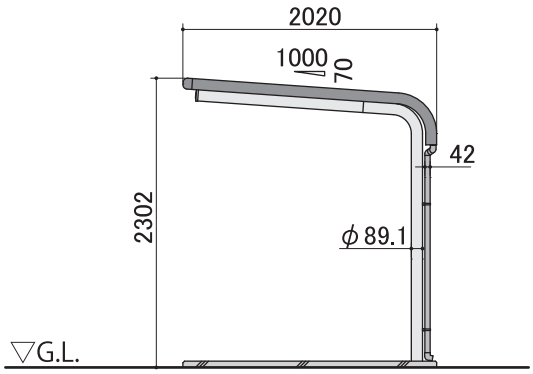
部材名	サイズ	材質
柱	t4.2×φ89.1	亜鉛めっき鋼管(Y12)
梁	t4.2×φ89.1	亜鉛めっき鋼管(Y12)
母屋	t1.6×70×30	亜鉛めっき鋼鈑(F12)
屋根パネル	t0.5	亜鉛めっき鋼鈑(Y10)
妻板	t0.7	亜鉛めっき鋼鈑(Y10)
鼻隠し	t0.7	亜鉛めっき鋼鈑(Y10)
たて樋	φ42	ASA樹脂



平面図



正面図



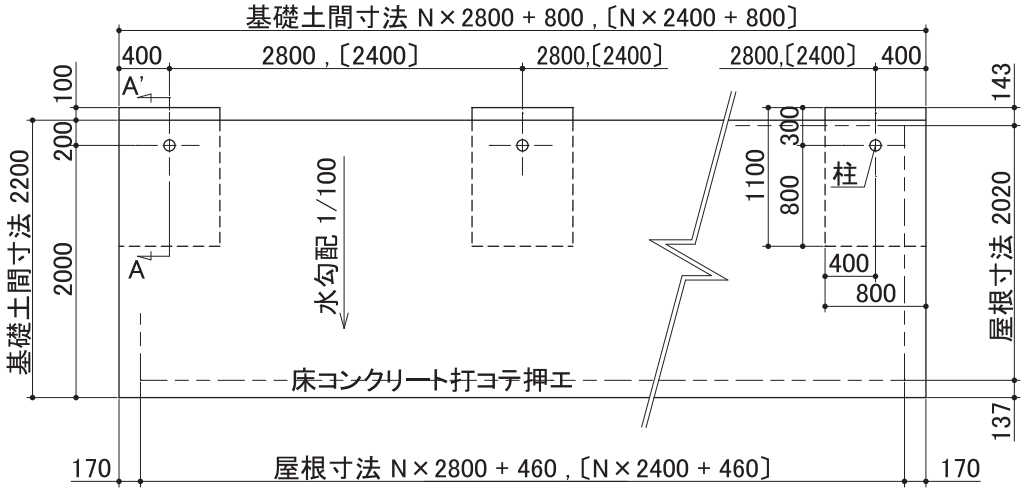
側面図

基礎図 ～一般型～

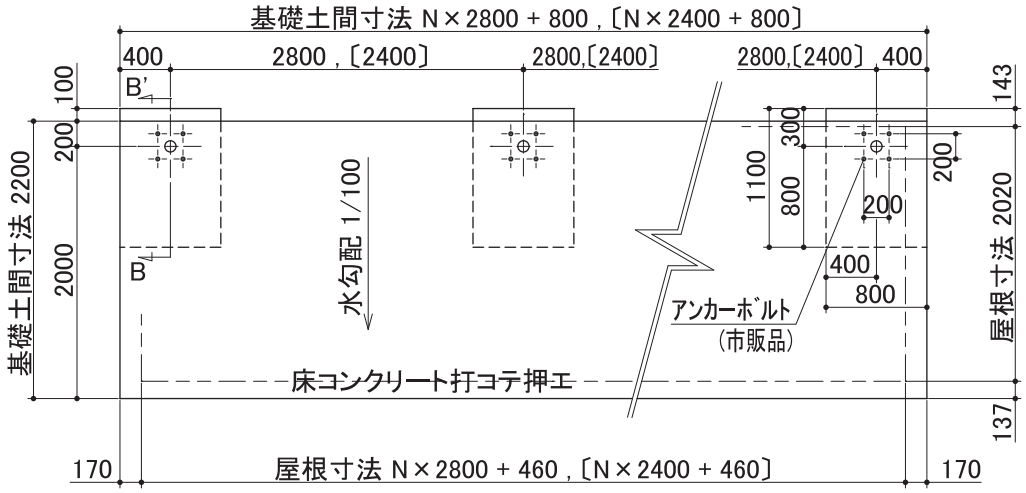
<縮尺> S=1/60

- 間口寸法は柱芯寸法です。
- 〔　〕内寸法は、BP-24型を示します。
- 寒冷地等は、地域の実情に合わせた基礎にしてください。

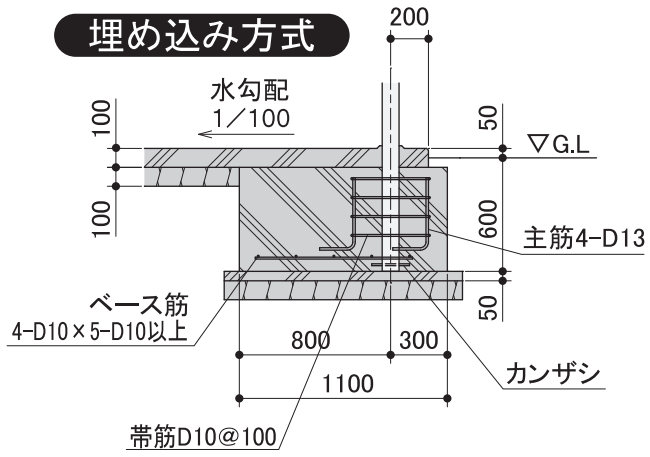
埋め込み方式　機種名：BP-28UL-N，〔BP-24UL-N〕



プレート方式　機種名：BP-28PL-N，〔BP-24PL-N〕

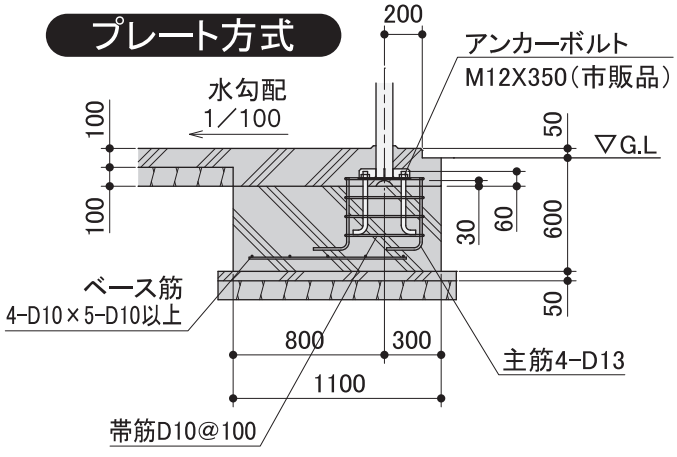


埋め込み方式



A-A' 断面（S=1/40）

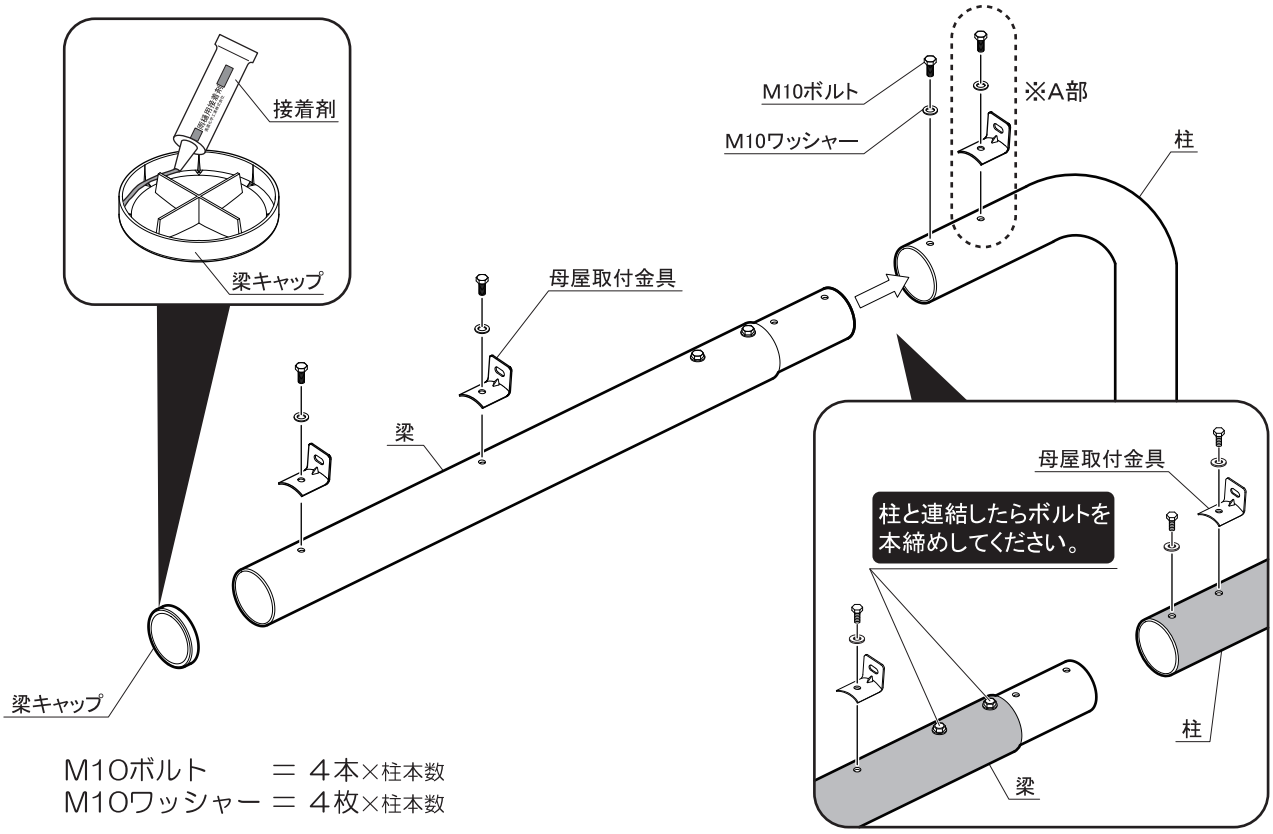
プレート方式



B-B' 断面（S=1/40）

1.柱・梁・母屋取付金具 取付

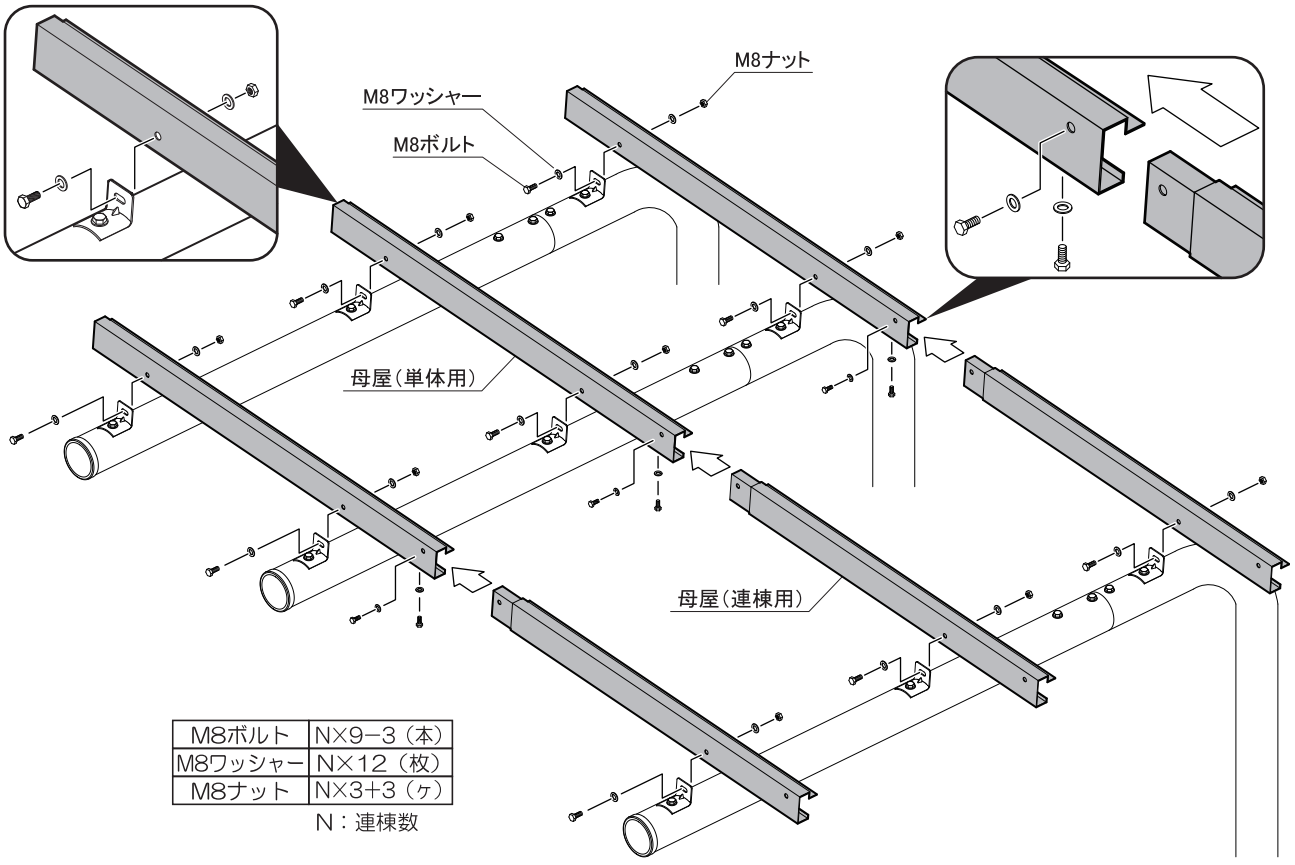
【梁】を【柱】に差し込み、M10ボルトとワッシャーで固定します。
※A部は、【母屋取付金具】と共締めします。
次に【母屋取付金具】を【梁】の前部２ヶ所にM10ボルトとワッシャーで固定します。
雨とい梱包（HA-3350）内の接着剤を【梁キャップ】の内側に塗布し【梁】の先端にはめ込みます。



M10ボルト　　＝ ４本×柱本数
M10ワッシャー ＝ ４枚×柱本数

2.母屋 取付

【母屋（単体用）】に【母屋（連棟用）】を差込み、M8ボルト・ワッシャーで固定します。
【母屋】を【母屋取付金具】にM8ボルト・ワッシャー・ナットで固定します。

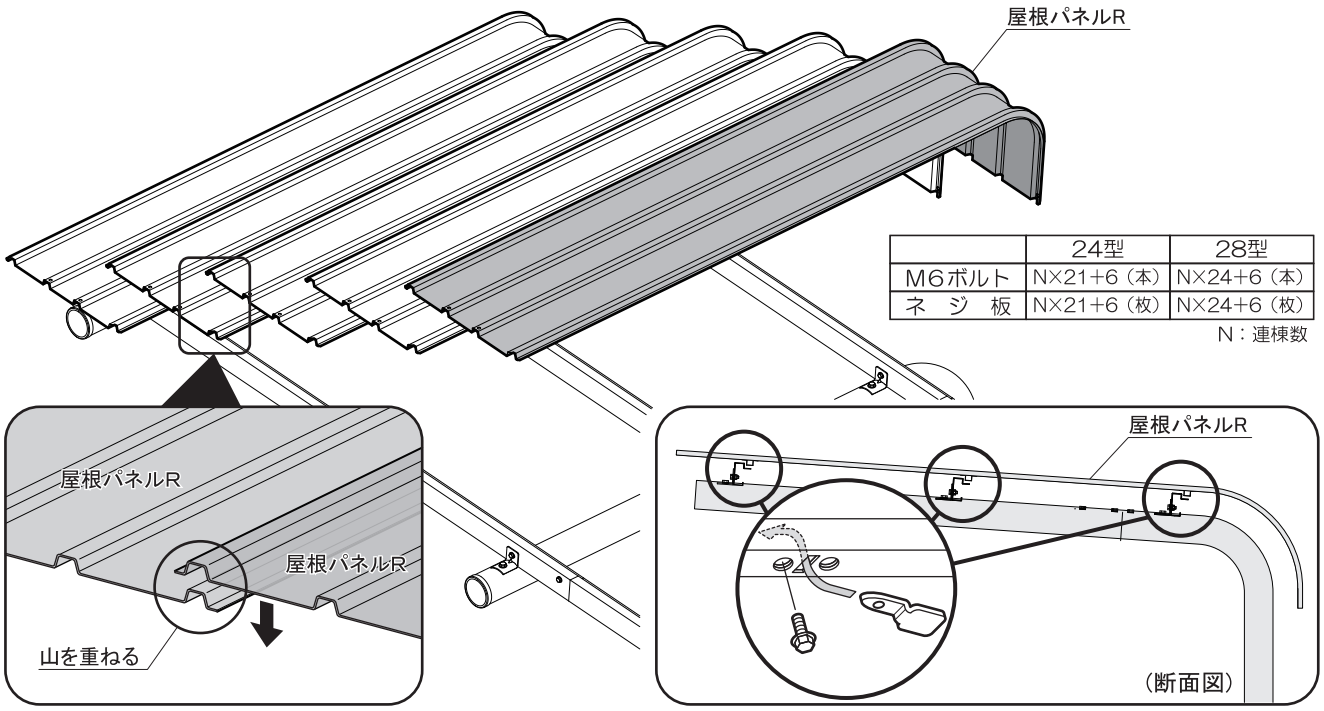


M8ボルト	N×9−3（本）
M8ワッシャー	N×12（枚）
M8ナット	N×3+3（ヶ）

N：連棟数

3.屋根パネル 取付

【屋根パネルR】を左から順に屋根の山を重ねながらのせ、【母屋】にM6ボルトとネジ板で取り付けます。



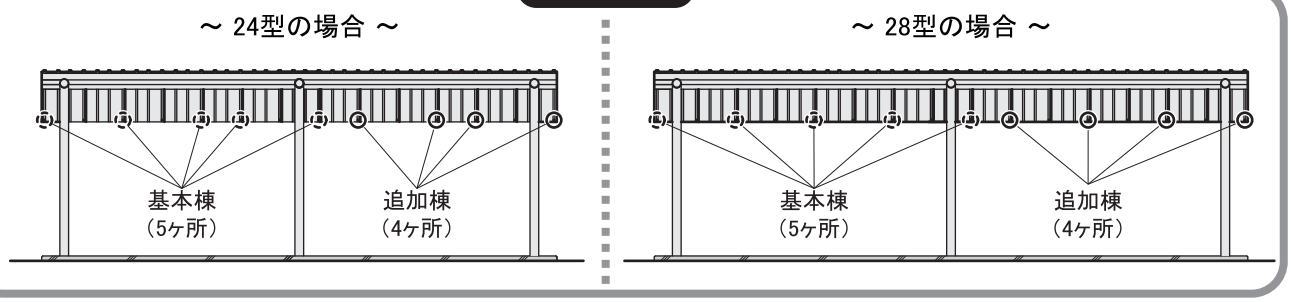
	24型	28型
M6ボルト	N×21+6（本）	N×24+6（本）
ネ　ジ　板	N×21+6（枚）	N×24+6（枚）

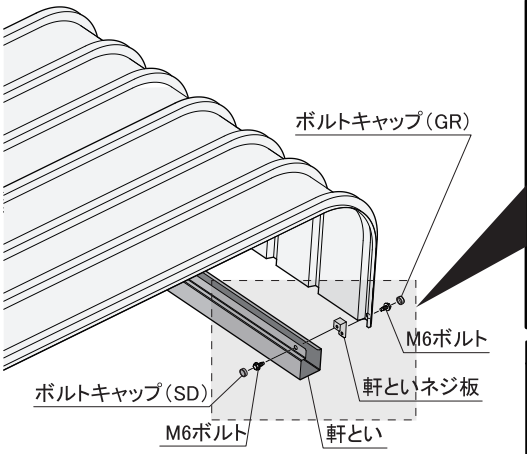
N：連棟数

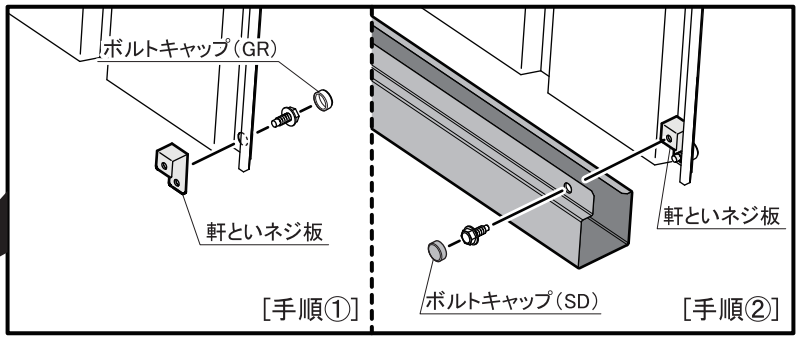
4.軒とい 取付

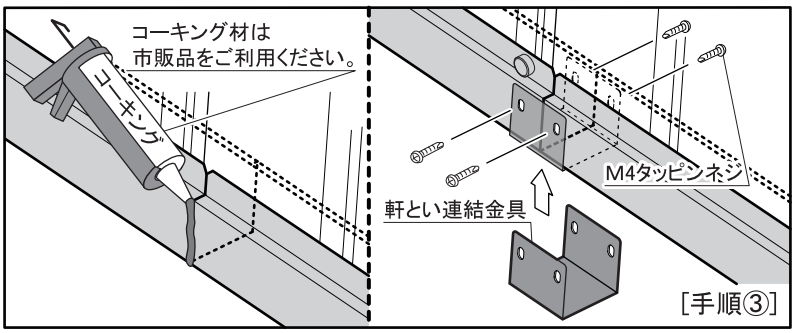
【軒といネジ板】をM6ボルトで取り付け、ボルトキャップＧＲをはめます[手順①]。
次に、A図の位置に【軒とい】をM6ボルトで固定し、ボルトキャップＳＤをはめます[手順②]。
【軒とい】の連結部は周りにコーキングを打ち、【軒とい連結金具】をかぶせて、M4タッピンネジで固定します[手順③]。

A図（正面図）









	24型	28型
M6ボルト	N×10+3(本)	N×11+3(本)
軒といネジ板	N×6+2(枚)	N×7+2(枚)
ボルトキャップGR	N×6+2(ヶ)	N×7+2(ヶ)
ボルトキャップSD	N×4+1(ヶ)	
M4タッピンネジ	N×4−4(本)	

N：連棟数

5.妻板・鼻隠し（前） 取付

【妻板左･右】を【母屋】【屋根パネル】【軒樋】にかぶせるように差し込み、【母屋】にM6ボルトで、【軒とい】にM4タッピンネジで固定します。

次に【鼻隠し（前）単体用】を【屋根パネル】にかぶせ、【妻板 左】にM6ボルトで固定します。

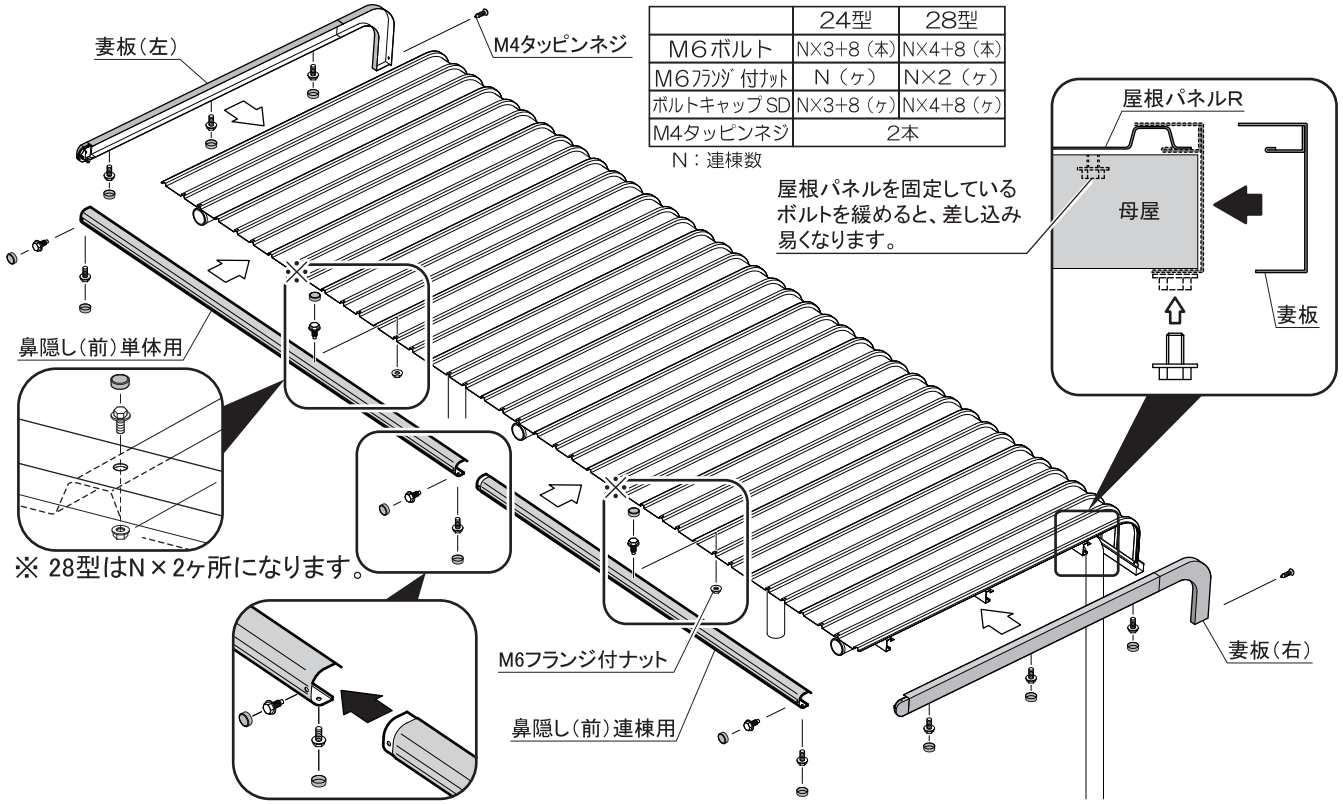
【鼻隠し（前）連棟用】を差し込み連結部はM6ボルトで固定し、【妻板 右】にM6ボルトで固定します。

中間部はM6ボルトと　M6フランジ付ナットで固定します。

最後に屋根周りのM6ボルトの頭にボルトキャップＳＤを取り付けてください。

	24型	28型
M6ボルト	N×3+8（本）	N×4+8（本）
M6ﾌﾗﾝｼﾞ付ﾅｯﾄ	N（ヶ）	N×2（ヶ）
ボルトキャップSD	N×3+8（ヶ）	N×4+8（ヶ）
M4タッピンネジ	2本	

N：連棟数

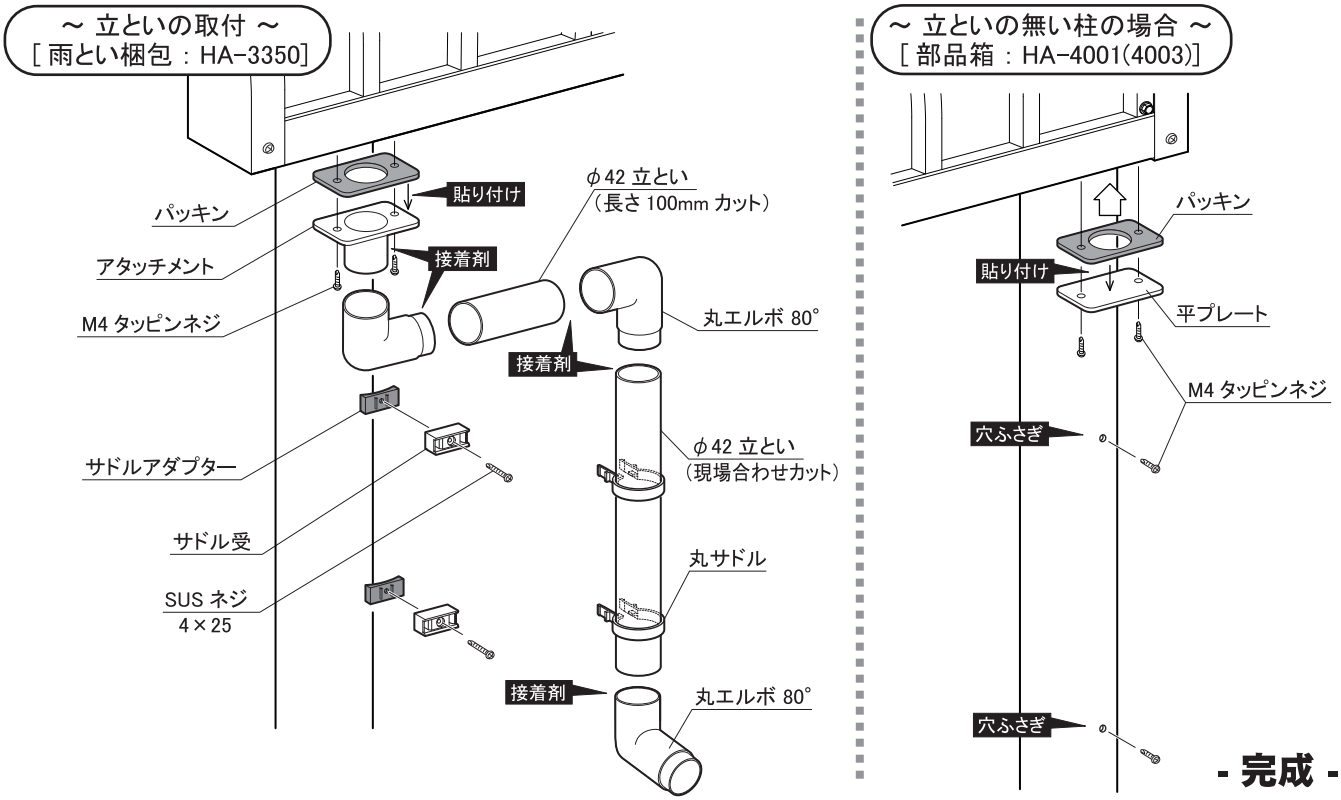


6.雨とい 取付（雨といは、左または右に取付可能です）

下図を参考に雨樋を取り付けます。（【φ42 立とい】はカットが必要です）

最後に、ボルトの締め忘れがないか確認し、【型式シール】を所定の位置に貼り付けてください。

※ 保証書･取扱説明書･組立説明書は大切に保管してください。



- 完成 -